Ind	dex of	Claims	

Applic	ation	VQ.

09/980,957

Examiner

Clifford C Shaw

Applicant(s)

ARTELSMAIR ET AL.

Art Unit

1725

	_	Allowed
Ì	<b>√</b>	Rejected

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Non-Elected
I Interference

А	Appeal
0	Objected

E         D         D		aim.	Date			$\neg$	Claim Date							Claim										
1         51         52         101           3         103         53         103           4         104         55         105           5         54         104         55           6         105         56         105           6         56         106         106           7         57         107         107           8         58         108         9           9         59         109         100           10         60         110         111           11         61         111         111           12         62         112         112           11         63         113         113           12         14         64         114         114           15         65         65         115         115           3         16         6         6         115         115           3         16         6         115         115         115         116         117         117         117         117         117         117         117         117         117         117		Γ	$\vdash$	_		Γ.,	ř	Ť	Γ.		$\dashv$			$\vdash \neg$	$\neg$	$\neg$		Ť	Г	$\neg$	$\dashv$			
2         3         102         103           3         4         53         103         104           5         5         105         105         106         104         104         104         104         104         104         104         105         106         105         106         106         107         8         108         108         109         107         8         108         109         100         110         111         111         111         111         112 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>10/24/03</td> <td>i</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td>	Final	Original	10/24/03	i								Final	Original									Final	Original	
2         3         102         103           3         4         53         103         104           5         5         105         105         106         104         104         104         104         104         104         104         105         106         105         106         106         107         8         108         108         109         107         8         108         109         100         110         111         111         111         111         112 <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>T-</td> <td></td> <td></td> <td>_1</td> <td></td> <td>101</td> <td></td>		1											51				1	T-			_1		101	
3		2											52		7	$\top$	_		-		$\neg$		102	
6         55         105           6         56         106           7         57         107           8         57         108           9         59         109           10         60         110           11         61         111           12         62         112           13         63         113           2 14         63         113           3 16         66         116           6 17         67         117           7 18         66         116           6 17         67         117           7 18         68         118           4 19         69         119           8 20         70         120           21         71         121           22         72         122           9 23         73         123           5 24         74         124           25         75         125           26         77         127           28         78         128           29         79         129           30	1	3		7			$\Box$						53	П	$\neg$	$\top$	$\top$	7~			7			
6         7         106         57           7         8         57         107           8         9         108         59           10         60         1110           11         62         1112           1 13 =         63         113           2 14 =         64         114           15         65         115           3 16 =         66         116           6 17 =         66         117           7 18 =         68         1118           4 19 =         68         119           8 20 =         70         120           21           71         121           22           72         122           2 2           73         123           5 24 =         74         124           25           76         126           27           77         127           28           78         128           29           30         30         30           30           30         30         30           31           82         132           29           33														$\sqcap$		$\neg$	T -	$\top$		$\neg$				
6         7         106         57           7         8         57         107           8         9         108         59           10         60         1110           11         62         1112           1 13 =         63         113           2 14 =         64         114           15         65         115           3 16 =         66         116           6 17 =         66         117           7 18 =         68         1118           4 19 =         68         119           8 20 =         70         120           21           71         121           22           72         122           2 2           73         123           5 24 =         74         124           25           76         126           27           77         127           28           78         128           29           30         30         30           30           30         30         30           31           82         132           29           33		5					$\Box$		Ι.				55	$\Box$					ГΠ				105	
8         9         58         108         109         109         100         110         110         110         111         111         12         66         1110         111         111         111         112         112         112         112         112         112         112         112         112         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         113         114         114         114         114         114         114         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         115         116         116         117         117         117         118         118         118         118         118         118         118         118         118         118         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119         119														$\Box$		$\neg$		Ī		$\neg$				
9		7				1	Г						57	$\Box$	$\neg$			1 -						
10		8																T		[			108	
11		9					Π				_		59										109	
12					L.								60							[	_}		110	
1       13       =       63       113       114         2       14       =       64       114       114         15       5       65       115       116       66       115         3       16       =       66       66       116       117       17       171       171       171       119       119       18       119       18       19       14       19       19       14       19       19       14       14       19       19       14       14       19       19       14 <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\square</math></td> <td><u> </u></td> <td></td>		11					$\square$	<u> </u>																
2       14       =       64       114       115       115       115       115       115       115       115       115       116       66       1116       67       117       117       71       117       71       119       8       119       8       20       =       110       70       120       120       120       120       120       121       121       121       121       122       122       122       122       122       122       123       123       123       123       123       123       123       123       123       123       123       123       124       124       125       126       127       127       128       125       126       127       127       127       128       129       129       130       130       131       131       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       136       133       133       133       133       134       134 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>匚</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							匚																	
15				لَــــا		<u> </u>	Ĺ	<u> </u>	igsqcup			<u></u>		$\sqcup$				ļ		_	_	<u></u>		
3         16 =           66           116           117           117           117           117           117           118           118           118           118           119           119           119           119           119           120           119           120           121           121           121           121           122           122           122           122           122           122           122           123           123           123           123           123           123           123           123           123           124           124           125           125           125           125           125           125           125           125           125           126           127           127           127           127           127           127           126           127           127           128           128           128           128           128           128           128           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           129           120           127           127	2	14	=				L.,	_						LJ	$\perp$		$\perp$	丄		$\perp$	_	ļ		
6         17         =         117           7         18         =         68         118           4         19         =         69         119           8         20         =         70         120           21         71         121         122           22         72         122         122           9         23         =         73         123           5         24         =         74         124           25         26         76         125         125           26         76         126         127         127           28         79         129         129         129           30         80         130         130         130           31         81         131         131         131         131           32         83         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         136         135         136         137         137         136         137         137         137         137         138         1					<u></u>		$oxed{oxed}$	<u> </u>			_			$\sqcup$	_		$\perp$	L.	$oxed{oxed}$	[		· .		
7         18         =         68         118           4         19         =         68         119           8         20         =         70         120           21         71         121         121           22         9         23         =         122           9         23         =         74         124           25         24         =         74         124           25         26         75         125         125           26         76         126         127           28         78         128         129           30         80         130         130           31         81         131         131           32         82         132         132           33         83         133         133           34         84         134         134           35         85         135         135           36         86         136         136           37         88         138         138           39         90         140         141			-				L	L_				L				_	_ _	1_	L		_			
4         19         =         69         119         120           21         71         121         121         121         122         122         122         122         122         123         123         123         123         123         123         124         125         126         126         126         125         126         126         127         127         127         128         128         128         128         129         129         130         130         130         131         130         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         135         135         136         136         136         137         137         138         138         133         137         137         138         139         149         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         143         144         144         144			+		L	<b>.</b>	<u> </u>	<u> </u>	ļ'			\		1_1	_	_   _		1.			_	<u></u>		
8         20         =         120         121         121         121         121         121         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         124         125         125         126         126         125         125         125         125         125         126         127         127         127         127         127         127         128         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         132         133         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         135         135         135         136         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         142         142         142         142         142			_			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_		_	$\sqcup$	$\dashv$	$\perp$	4_	╄		$\rightarrow$	_			
21         71         121           22         73         123           5 24 =         74         124           25         75         125           26         76         126           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         88         138           39         90         140           40         91         141           41         91         144           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         98         149								<u> </u>	L.,			<u></u>		<u> </u>	_		4	-	Ш		_			_
22       72       122       123         5       24       124       124         25       75       125       126         26       76       126       127         28       77       127       128         29       79       129       129         30       80       130       131         31       81       131       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       136         37       88       136       137         38       88       138       138         39       89       139       140         41       91       141       141         42       92       142       143         44       94       144       144         45       96       146         47       98       146         47       98       149	8		=				L.	ļ	Ш			<u></u> _		<del> </del>	_			ــــــ	L	_	_	<u> </u>		
9       23       =       123       124         5       24       =       124       124       125         26       76       126       127       127       128       128       128       129       129       129       130       130       131       130       131       131       130       131       131       131       131       131       132       132       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       135       136       135       136       135       136       137       137       136       137       137       138       139       140       141       141       141       142       142       142       142       142       142       142       143       144       144       144       144       144       145       146       147       148       149	ļ		L.,			<u> </u>	_	<u> </u>	L			<b> </b>				_  _	_	<b>↓</b> .		_		L		_ _
5         24         =         124         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         131         130         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         145         146         146         147         147         148         148         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149			<u> </u>	_		_		ļ	_							$\bot$	4_		Щ		_	<u> </u>		
25         75         125           26         77         126           27         78         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         94         144           45         96         146           47         97         149           48         98         148           49         99         149			-				L.	<u> </u>			_				_	_	$\bot$	┺		$\perp$	_[	<u> </u>	123	
26         76         126         127           28         78         128         129           30         80         130         131           31         81         131         131           32         82         132         132           33         84         134         134           35         85         135         135           36         86         136         137           38         88         138         138           39         90         140         141           41         91         141         141           42         92         142         92           43         94         144         144           45         96         146         147           48         98         148         149	5	24	= '	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	-	-	$\square$				11		_	-	1_		_1		1		
27         28         77         128         128         129         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         136         135         136         136         137         137         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         142         143         144         144         144         145         146         147         147         148         149	<u> </u>		<u> </u>		_		L	↓							-	<del></del>	-	_		$\dashv$	_	<u> </u>		<u> </u>
28       78       128         29       30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       94       144         45       96       146         47       97       147         48       99       149	ļ		_				<u> </u>	↓_	<u> </u>							-	+	<del> </del>		_		<u> </u>	126	_  _
29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         133         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         87         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         146           47         97         147           48         99         149	ļ					ļ	$\vdash$	1			_	<u> </u>		┞╌┤		-	-	↓	$\perp$		_	ļ		-
30	<del></del>		<u> </u>			<u> </u>	_				_	<b> </b>			-		+	$\perp$	<u> </u>	_		<u> </u>		
31         81         131           32         83         132           33         133         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         99         149			-			<u> </u>		ļ			_			$\vdash$		+		┼—	$\vdash$		_	<u></u>	129	
32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         143           44         94         94         144           45         96         146           47         97         148         149           49         99         149								⊢				<u> </u>		╂┷┼	-	-	+	┿		-			130	
33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       143         44       94       144         45       96       145         46       96       146         47       97       148         49       99       149	}—				-		}	}	Ì'	$\vdash \vdash$		<b>-</b>		<del>}</del> }		$\rightarrow$		1			— )	<u> </u>		$\rightarrow$
34     84       35     36       36     37       38     87       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     99       49     99       149			⊢	-i			-	-	H-:						$\dashv$		+			+		ļ		
35     85       36     37       38     87       39     138       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     97       48     99       49     99       146     147       48     99       139     149       139     140       141     141       142     142       143     144       145     146       147     147       148     149	-		<del> </del>				-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	<u> </u>		+	- +	+		+	$\vdash$		$\dashv$	-		
36     86       37     87       38     137       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149       99     149					-	<del> </del>	⊢	╁	H	$\vdash \vdash$				╁╌┤	$\dashv$		+	+	⊣	$\dashv$		-		-
37     88       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     99       49     99       149	-		$\vdash$	<u> </u>		-	├-	<del> </del>	-			<b></b>		$\vdash$	-+	+		+-	$\vdash$	-+	$\dashv$	-	130	$\vdash \vdash$
38     88       39     139       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     99       49     99       149			-				-	$\vdash$	H	-	$\dashv$	<u> </u>		1-1	$\dashv$		+	+-	$\vdash$	-	$\dashv$	-		
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     99       49     99	<u></u>		$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$		-			┌┤	-+	+	+	+	$\vdash$	-+	$\dashv$	$\vdash$		
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     96       48     99       49     99       149	<u> </u>				—	$\vdash$	-	+	$\vdash$	$\vdash$					-+	+	+	+		+	$\dashv$	<u> </u>		+
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	<b> </b>		-			-	$\vdash$	⊢	H			-			+		+	+-	-	-		-		-
42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	-					<del>                                     </del>		┼	-		$\dashv$	-		┼┼	-	-	+-	-	$\vdash$		$\dashv$			
43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	$\vdash$		$\vdash$		_	-	┢	╁	-		$\dashv$	<u> </u>		<del>   </del>	-+	+	+	+		$\dashv$	{			$\vdash$
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	$\vdash$				_	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		<u> </u>			$\dashv$	+	+-	+-	H	-				-
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99								<del> </del>			$\dashv$			$\vdash$	_	+	-		$\vdash$		$\dashv$	<b> </b>		
46     96       47     97       48     98       49     148       99     149	-		H			t	t	t	$\vdash$	$\dashv$		<del> </del>		$\vdash$	_+	+	+	+-	H	+	┪			
47     97     147       48     98     148       49     99     149			$\vdash$	_			$\vdash$	1						$\vdash$	+		+	+		$\dashv$	_			+-
48     98       49     148       99     149			<b></b>		_	$\vdash$	_	t			$\neg$	<b>——</b>		一	$\dashv$	$\top$	+	1		$\dashv$	$\neg$		147	
49 99 149			П					†							_+	$\top$	+-	1		_†	$\dashv$			$\neg \vdash$
	Γ.						1	1			$\neg$				_	_		T-		$\dashv$	-			
		50						T			$\neg$			П	_		1	1			$\neg$		150	

			-					,				
Cl	aim	Date										
Final	Original											
	101			_			-			П		
	102		Ī.									
L	103			L								
	104						$\Box$					
	105						L_					
	106		_	_	_	_	_		<u> </u>			
	107	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	108	_	<u> </u>	_	ļ	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	┝-	$\vdash$		
	109	H	<u> </u>		$\vdash$	-		<u> </u>	ļ	Н		
	110 111		┢	⊢	├-	-	⊢		┝	H		
	112		$\vdash$	-		$\vdash$	-		┢			
	113			-	┢	۳	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
	114	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	<u> </u>	-				
<b></b>	115			_			-			П		
	116				_		Г		$\vdash$			
	117				$\vdash$	$\vdash$	-	Г		$\Box$		
	118							T				
	119											
	120		L.				L_					
	121 122		_		L			L				
	122		L	_		<u>L</u>			L			
	123			_	<u>L</u> .	ļ	<u> </u>	L	_	Ш		
ļ	124		<u> </u>	<b> </b>	_	_	<b> </b>	_				
	125		ļ	<u> </u>	-	ļ-	_	<u> </u>	ļ	Н		
	126	<u> </u>	_	├		H	-		<u> </u>			
	127 128		⊢	<del> </del>	┝	-	├	$\vdash$				
	129		├	├	_	-	⊢			Н		
	130	_	$\vdash$		$\vdash$			_	$\vdash$			
	131		$\vdash$	$\vdash$			┢			$\vdash$		
	132		$\vdash$	_		_	$\vdash$		$\vdash$			
	133			Г					_	П		
	134											
	135					L.						
	136 137			_								
	137	L	L	ļ	_		ļ		_	$\square$		
	138		<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u> _					
	139		_	ļ—	<u> </u>			_	<u> </u>			
	140 141	_	-				-	_	<u> </u>	$\dashv$		
	141		⊢	-		├─┤	<u> </u> -		H	-		
<del></del>	143	$\vdash$		├-		$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		
	144	$\vdash$			$\vdash$	-		-		$\dashv$		
	145		$\vdash$	-			+-		-	$\vdash$		
	146	_		<del>                                     </del>	-		<del>                                     </del>			$\vdash$		
	147		-	┢	<del>                                     </del>					$\vdash$		
	148			-								
	149											
	150											
					_							